

# Certificate



Certificate no.

TA 50074810 03

**License Holder:**

XP Power Inc.  
305 Foster Street  
Littleton MA 01460  
USA

**Manufacturing Plant:**

ZTW1-ALD-10015124 001

Test report no.: ZTWI-YCP 10015124 002

Client Reference: 95-0611/PSE

**Tested to:**

EN 60601-1:1990+A1+A2+A13  
IEC 60601-1:1988+A1+A2

**Certified Product:** (Switching Power Supply)

License Fee - Units

as page 01

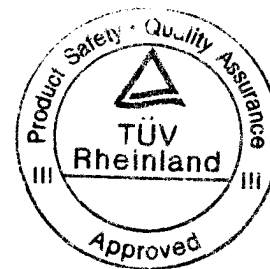
Addition

Type Designation : SMM400PSx-yzzz (XP)

x stands for : 03, 05, 12, 15, 18, 24, 27, 36,  
48, 54

y stands for : blank, A, C

zzz stands for : 0-9, A-Z or blank



Licensed Test mark:



TÜV Rheinland Taiwan Ltd.

Signatures

Date of Issue

(day/mo/yr)

21/07/2006

Dipl.-Ing. R. Scheller

Dipl.-Ing. A. Klinker

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50074805

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
95-0611/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-MLW- 10015055 001

Ausstellungsdatum  
21.07.2006

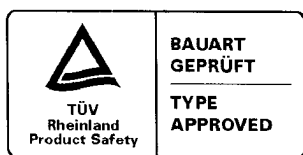
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
XP Power Inc.  
305 Foster Street  
Littleton MA 01460  
USA

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
ZTW1-ALD-10015055 001

## Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2001+A11



**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

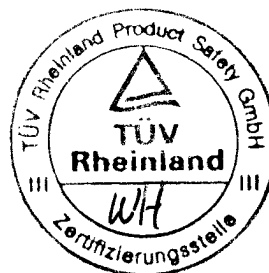
**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: SMM400PSx-yzzz (XP)	1
x steht für (stands for)	: 15, 27 oder (or) 54	1
y steht für (stands for)	: freibleibend (blank), A oder (or) C	1
zzz steht für (stands for)	: 0-9, A-Z oder (or) freibleibend (blank)	1
Ausgang (Output)	: siehe Anlage (see appendix)	
max. Ausgangsleistung (max. Output Power)	: siehe Anlage (see appendix)	



4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. W. Hsu

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50074805

Blatt *Page*  
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*  
EH/SPC-1009004-3rd

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-TCH- 10015055 003

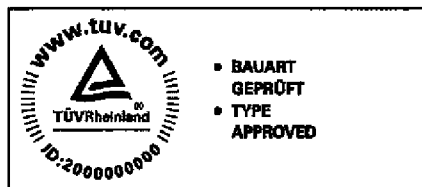
Ausstellungsdatum  
05.10.2010

*Date of Issue*  
(day/month/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
XP Power Limited  
401 Commonwealth Drive,  
Haw Par Technocentre,  
Lobby B, #02-02, 149598  
Singapore

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
ZTW1-ALD-10015055 001

**Prüfzeichen *Test Mark***



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60950-1:2006+A11

- BAUART  
GEPRÜFT
- TYPE  
APPROVED

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Einbau-Schaltnetzteil (Switching Power Supply)

wie Blatt (as page) 01

Änderung  
(Change)

Prüfgrundlage : siehe oben  
(Test Requirement) (see above)

Genehmigungsinhaber: siehe oben  
(License Holder) (see above)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.*

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 <http://www.tuv.com/safety>

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stoelzel

**Appendix to TÜV type approved Certificate No.: R 50074805 0004**

Report number : 10015055 001  
 Kind of equipment : Switching Power Supply  
 Model Name : SMM400PSx-yzzz (XP)  
 (x = 15, 27, or 54; y = blank, A or C; zzz = 0-9, A-Z or blank for marketing purpose)

Model Name	Input	Output	
		with fan (22.95CFM FAN)	without fan
SMM400PS15-yzzz (y = blank, A; zzz = 0-9, A-Z or blank)	100-240V (~), 6.35-3.25A MAX, 47-63Hz	12-15Vdc, 33.34A (400W MAX)	12-15Vdc, 20.84A (250W MAX)
SMM400PS27-yzzz (y = blank, A; zzz = 0-9, A-Z or blank)	100-240V (~), 6.35-3.25A MAX, 47-63Hz	22-30Vdc, 18.19A (400W MAX)	22-30Vdc, 11.37A (250W MAX)
SMM400PS54- yzzz (y = blank, A; zzz = 0-9, A-Z or blank)	100-240V (~), 6.35-3.25A MAX, 47-63Hz	42-58Vdc, 9.53A (400W MAX)	42-58Vdc, 5.96A (250W MAX)

Model Name	Input	Output
		built-in fan (8.47CFM)
SMM400PS15-yzzz (y = C; zzz = 0-9, A-Z or blank)	100-240V (~), 6.35-3.25A MAX, 47-63Hz	12-15Vdc, 33.34A (400W MAX)
SMM400PS27-yzzz (y = C; zzz = 0-9, A-Z or blank)	100-240V (~), 6.35-3.25A MAX, 47-63Hz	22-30Vdc, 18.19A (400W MAX)
SMM400PS54- yzzz (y = C; zzz = 0-9, A-Z or blank)	100-240V (~), 6.35-3.25A MAX, 47-63Hz	42-58Vdc, 9.53A (400W MAX)

Date: July 21, 2006

Certification Body




Dipl.-Ing. W. Hsu